

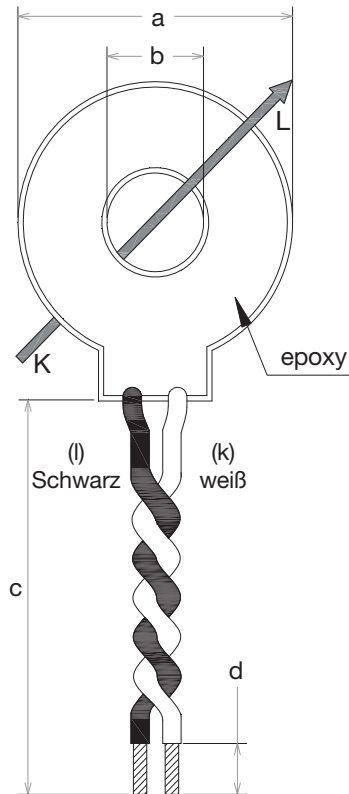
AC-STROMWANDLER

CT-040-100, CT-040-250

Datenblatt

TECHNISCHE DATEN & ABMESSUNGEN

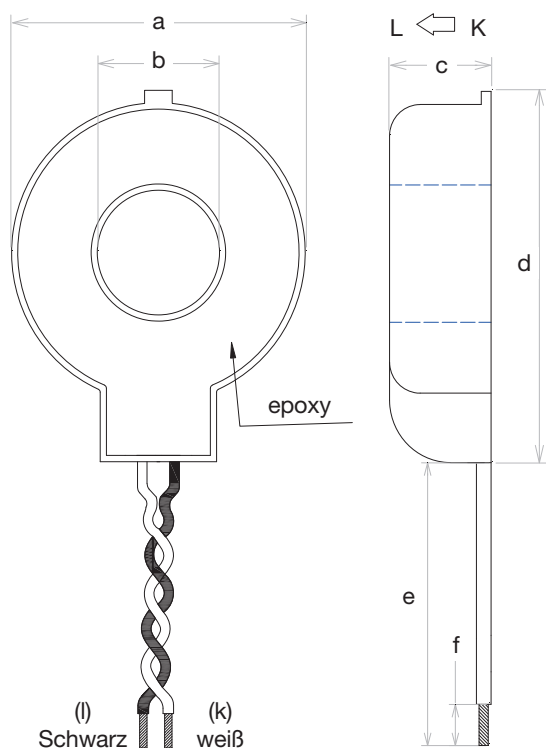
CT-040-100



Abmessungen	
a	37,3±0,5 mm (1.469±0.02 in)
b	12,8±0,3 mm (0.504±0.012 in)
c	2000±50 mm (78.740±1.969 in)
d	10±1 mm (0.394±0.039 in)
e	14,5±0,5 mm (0.571±0.02 in)
f	41,8±0,5 mm (1.646±0.02 in)

Spezifikation	Daten
Primärstrom	100 A
Rundleiter	12,8 mm (0.504 in)
Gewicht circa	105 g (0.23 lb)
Ausgangsspannung	333 mV
PVC Anschlussdrähte	18 AWG
Genauigkeitsklasse	0,5
Frequenz	50 - 60 Hz
Isolationsspannung	3510 V/5S
Arbeitstemperatur	-15 °C bis 70 °C (5 °F bis 158 °F)
Lagertemperatur	-25 °C bis 85 °C (-13 °F bis 185 °F)
Normen	RoHS konform, UL 2808, IEC61010-1
Gehäuse	Festes Gehäuse mit strapazierfähigem Kunststoff UL 94 V-0
Messkategorie	III
Übersetzungsverhältnis	Np:Ns=1:1500
Phasenfehler bei Nennstrom	≤0.5°
Isolationswiderstand	DC 500 V / 100 MΩmin

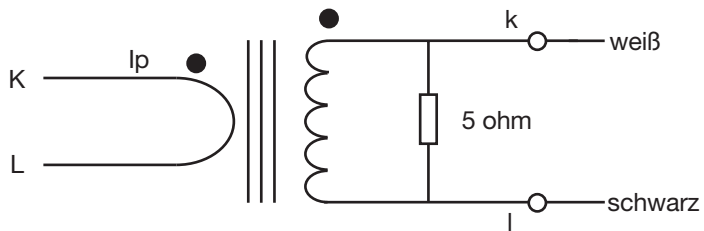
CT-040-250



Abmessungen	
a	47,5±0,3 mm (1.870±0.012 in)
b	19,5±0,2 mm (0.768±0.008 in)
c	ca. 17,5 mm (0.689 in)
d	ca. 60 mm (2.362 in)
e	2000,0±50,0 mm (78.740±1.969 in)
f	10,0±1,0 mm (0.394±0.039 in)

Spezifikation	Daten
Primärstrom	250 A
Rundleiter	19,5 mm (0.768 in)
Gewicht circa	150 g (0.33 lb)
Ausgangsspannung	333 mV
PVC Anschlussdrähte	18 AWG
Genauigkeitsklasse	0,5
Frequenz	50 - 60 Hz
Isolationsspannung	7400 Vac/5S
Arbeitstemperatur	-10 °C bis 65 °C (14 °F bis 149 °F)
Lagertemperatur	-25 °C bis 85 °C (-13 °F bis 185 °F)
Normen	ANSI C57.13, IEC61869-2, RoHS konform
Gehäuse	Festes Gehäuse mit strapazierfähigem Kunststoff UL 94 V-0
Messkategorie	IV
Übersetzungsverhältnis	Np:Ns=1:3750
Phasenfehler bei Nennstrom	≤0.5°
Isolationswiderstand	DC 500 V / 100 MΩmin

ANSCHLUSS

**Anwendungen**

Energiesmessprodukte

Lastüberwachung

Netzwerktausrüstung

Instrumente und Sensoren

Steuerungssysteme

ÜBERSICHT & ARTIKELNUMMER

Typ	Artikelnummer	Primärstrom	Ø mm (in)	Kabellänge m (in)	Genauigkeitsklasse
CT-040-100	1503143	100 A	12,8 (0.504)	2	0,5
CT-040-250	1503144	250 A	19,5 (0.768)	2	0,5

Janitza[®]

Janitza electronics GmbH
Vor dem Polstück 6 | 35633 Lahnau
Deutschland

Tel. +49 6441 9642-0
info@janitza.de | www.janitza.de